


## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

ประเภท โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์  
 เจ้าของอาคาร กรมส่งเสริมการเจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงตุสิต เขตตุสิต กรุงเทพมหานคร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ -  
 จำนวนราคากลาง ตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,829,906.62	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	1,029,190.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,859,096.82	
	ราคากลาง ( สามล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าสิบกบาทแปดสิบสองสตางค์ )		

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นางเอมเดือน คงสุน)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวกนกอร เสือจันทร์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวกัญญาภัค กรแก้ว)

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง


แบบ ปร. 5(ก)

ประเภท โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ -  
 ประมาณราคาตามแบบ ปว. 4 จำนวน 11 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,168,677.00	1.3049	2,829,906.62	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ต่อปี ) 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,829,906.62	
สรุป	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ตารางเมตร		

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นางเอ๋มเดือน คงสุนัน)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวกนกอร เสือจันทร์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวกัญญาภัค กรแก้ว)







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/11

สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.เขตดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนการปรับปรุง								
1	งานสถาปัตยกรรม								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- รื้อพื้นเดิม	414.00	ตร.ม.	-	-	50.00	20,700.00	20,700.00	
	- รื้อผนังเดิม	116.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,480.00	3,480.00	
	- รื้อถอนฝ้าพร้อมโครงคร่าว	389.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,725.00	9,725.00	
	- รื้อถอนประตู(พร้อมวงกบ)	11	ชุด	-	-	80.00	880.00	880.00	
	- รื้อคิ้ววงโคมเดิม	1	L/S	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อเครื่องปรับอากาศเดิม	11	ชุด	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	11	ชุด	-	-	150.00	1,650.00	1,650.00	
	รวมงานข้อ 1.1				-		43,935.00	43,935.00	
	1.2 งานผนัง								
	- ผนังเดิมทาสีรองพื้นปูนเก่า 2 ครั้ง	191.00	ตร.ม.	50.00	9,550.00	30.00	5,730.00	15,280.00	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัดซีเมนต์หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	88.00	ตร.ม.	530.00	46,640.00	120.00	10,560.00	57,200.00	
	- ผนังกรุ WallPaper	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	50.00	1,300.00	7,800.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องชนิดผิวมันเงาขนาด 0.60x0.60 ม.	96.00	ตร.ม.	450.00	43,200.00	220.00	21,120.00	64,320.00	
	- ผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป (ตามรูปแบบรายการ)	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- ผนังทาสีน้ำอะครีลิค	253.00	ตร.ม.	35.00	8,855.00	30.00	7,590.00	16,445.00	
	- บัวพื้นสำเร็จรูป	60.00	เมตร	90.00	5,400.00	40.00	2,400.00	7,800.00	
	รวมงานข้อ 1.2				148,145.00		48,700.00	196,845.00	

  กัญศิยา งาม

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์  
 สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.เขตดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ  
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/11  
 แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.3 งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ทาสีรองพื้น ทาสีน้ำพลาสติก	268.00	ตร.ม.	330.00	88,440.00	105.00	28,140.00	116,580.00	
	- ฝ้าตกแต่ง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุไม้อัดหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.	9.00	ตร.ม.	700.00	6,300.00	200.00	1,800.00	8,100.00	
	ปิดทับด้วยหินเตลายไม้ชนิดมีผิวพื้น								
	- ฝ้าฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม. ปิดทับด้วยแผ่นซับเสียง(ตามรูปแบบรายการ)	21.00	ตร.ม.	550.00	11,550.00	150.00	3,150.00	14,700.00	
	- ฝ้าฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ทาสีรองพื้น ทาสีน้ำพลาสติก	24.50	ตร.ม.	380.00	9,310.00	150.00	3,675.00	12,985.00	
	- ทาสีห้องพื้น	39.00	ตร.ม.	33.00	1,287.00	30.00	1,170.00	2,457.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.3</b>				<b>116,887.00</b>		<b>37,935.00</b>	<b>154,822.00</b>	
	<b>1.4 งานพื้น</b>								
	- พื้นกระเบื้องยางลายไม้ (ตามรูปแบบรายการ)	365.00	ตร.ม.	380.00	138,700.00	80.00	29,200.00	167,900.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	46.00	ตร.ม.	550.00	25,300.00	220.00	10,120.00	35,420.00	
	- พื้นปูกระเบื้องสายไม้ผิวหยาบ (สระบุภายหลัง)	3.00	ตร.ม.	580.00	1,740.00	220.00	660.00	2,400.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.4</b>				<b>165,740.00</b>		<b>39,980.00</b>	<b>205,720.00</b>	
	<b>1.5 งานท่อน้ำดี-น้ำเสีย</b>								
	- งานเดินท่อน้ำดี-น้ำเสีย	1	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>5,000.00</b>		<b>-</b>	<b>5,000.00</b>	

 125. กัสสุตาสิต



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์  
 สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ  
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/11

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.6 งานเฟอร์นิเจอร์ชนิดติดตั้ง (Built - In)</b>								
	- B-01 ผนังตกแต่งหน้าโถงลิฟต์ (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	งาน	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- B-02 เคาน์เตอร์ รับประทานอาหาร Built - In รูปตัว L (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	51,700.00	51,700.00	-	-	51,700.00	
	- B-03 Partition Built - In ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	- B-04 เคาน์เตอร์ Built - In รูปตัว L ฝ่ายบริหารทั่วไป (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- B-05 ผนังตกแต่งหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	68,500.00	68,500.00	-	-	68,500.00	
	- B-06 ผนังตกแต่งพร้อมกันพื้นที่ทำงาน รูปตัว L (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	33,475.00	33,475.00	-	-	33,475.00	
	- B-07 ผนังตกแต่งพร้อมกันพื้นที่ห้อง GF (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- B-08 ผนังตกแต่งพร้อมตู้ Built - In ผนังห้อง ผู้อำนวยการ ห้องประชุม (ตามแบบ)	1.00	ชุด	76,400.00	76,400.00	-	-	76,400.00	
	- B-09 ตู้ Built - In บานเปิดหีบ และกระจก พร้อมกรุปิดหน้าเสาอาคาร (ตามแบบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- B-10 ตู้ Built - In บานเปิดหีบ (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
	- B-11 ตู้ Built - In บานเปิดหีบ (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- B-12 ตู้ Built - In ฝ้าอย่างล้างจาน พร้อมกระจก(ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- B-13 ผนังตกแต่งพร้อมบอร์ดห้องประชุม (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	42,300.00	42,300.00	-	-	42,300.00	
	- B-14 ผนังตกแต่ง กันห้อง พร้อมประตูซ่อนเรียบ (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	25,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	- B-15 ผนังตกแต่ง ห้องประชุม (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- B-16 ผนังตกแต่ง ห้องประชุม (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	-	-	41,400.00	
	- B-17 ตู้ Built - In ช่องโล่งพร้อมชั้นปรับระดับ (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- B-18 ผนังตกแต่งหุ้มเสาอาคาร (ตามรูปแบบรายการ)	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- B-19 โฉยทำงาน Built - In รูปตัว L (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	- B-20 ผนังพร้อมบานตะแกรงเหล็กฉีกบังสายไฟและรางเหล็กชั้นรูป(ตามแบบ)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
					626,375.00		-	626,375.00	

13/ 12. กัญญาภัค

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/11

สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



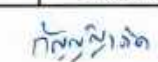
แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.6 งานเฟอร์นิเจอร์ชนิดติดตั้ง (Built - In) (ต่อ)				626,375.00	-	-	626,375.00	ยอดยกมา
	- B-21 ตู้ Built - In แผ่นชั้นปรับระดับ พร้อมหน้าบาน เปิด-ปิด 2 ด้าน	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรง
	หันหลังชน (ตามรูปแบบรายการ)								
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>636,375.00</b>		<b>-</b>	<b>636,375.00</b>	
	1.7 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ประตู ป1 (ตามรูปแบบรายการ)	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป2 (ตามรูปแบบรายการ)	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ประตู ป3 (ตามรูปแบบรายการ)	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ประตู ป4 (ตามรูปแบบรายการ)	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ประตู ป5 (ตามรูปแบบรายการ)	1	ชุด	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- ประตู ป6 (ตามรูปแบบรายการ)	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>99,900.00</b>		<b>-</b>	<b>99,900.00</b>	
	1.8 งานติดตั้งม่านและป้ายชื่อ								
	- ติดตั้งม่านม้วนสลับทึบโปร่ง (รูปแบบระบุภายหลัง)	33.00	ชุด	1,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ป้ายแผ่นอะคริลิก ขาวขุ่น แขนงผ้าด้วยสลิง	6	ชุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	<b>รวมงานข้อ 1.8</b>				<b>179,300.00</b>		<b>-</b>	<b>179,300.00</b>	
	1.9 Partition สำเร็จรูป								
	- Partition สำเร็จรูป แบบมีช่องปลั๊ก	45	ชุด	2,300.00	103,500.00	-	-	103,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- แผ่น Screen สำเร็จรูป แบบหนึบ	40	ชุด	990.00	39,600.00	-	-	39,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	<b>รวมงานข้อ 1.9</b>				<b>143,100.00</b>		<b>-</b>	<b>143,100.00</b>	





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/11

สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	2.1 งานดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- โคมไฟฝังฝ้า หน้าอะคริลิก ขนาด 0.30 x1.20 ม. หลอดไฟ LED T8 2x20 วัตต์	77.00	ชุด	980.00	75,460.00	135.00	10,395.00	85,855.00	
	- โคมไฟติดลอย หน้าอะคริลิก ขนาด 0.30 x1.20 ม. หลอดไฟ LED T8 2x20 วัตต์	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	135.00	945.00	9,695.00	
	- โคมไฟ LED T8 1x9 วัตต์ สำเร็จรูป ติดลอย	1.00	ชุด	250.00	250.00	135.00	135.00	385.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้าทรงสี่เหลี่ยม สีดำ ชนิดหลอดคู่ ทำด้วยโลหะขึ้นรูป	4.00	ชุด	790.00	3,160.00	115.00	460.00	3,620.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้าทรงกลม สีขาว ชนิดหลอดเดี่ยว LED 1x12 วัตต์	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้าทรงกลม สีขาว ชนิดหลอดเดี่ยว LED 1x7 วัตต์	41.00	ชุด	220.00	9,020.00	115.00	4,715.00	13,735.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 6"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	345.00	345.00	1,545.00	พร้อมชุดสวิทช์
	รวมงานข้อ 2.1				98,840.00		17,455.00	116,295.00	
	2.2 งานสวิทช์-เต้ารับ								
	- สวิตช์ฝังผนังทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์	27.00	ชุด	95.00	2,565.00	80.00	2,160.00	4,725.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังผนัง เสียบขากลมแบนมีกราวด์ 16A 250V	75.00	ชุด	170.00	12,750.00	90.00	6,750.00	19,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังผนัง เสียบขากลมแบนมีกราวด์ 16A 250V (กันน้ำ)	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังฝ้าเพดาน เสียบขากลมแบนมีกราวด์ 16A 250V	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	รวมงานข้อ 2.2				15,900.00		9,180.00	25,080.00	
	2.3 งานเดินสายไฟ								
	- สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm.IEC01	15.00	ม้วน	923.00	13,845.00	700.00	10,500.00	24,345.00	
	- สายไฟฟ้า 4 sq.mm.IEC01	10.00	ม้วน	1,393.00	13,930.00	1,000.00	10,000.00	23,930.00	
	- สายไฟฟ้า 10 sq.mm.IEC01	4.00	ม้วน	3,993.00	15,972.00	1,600.00	6,400.00	22,372.00	
	- สายไฟฟ้า 25 sq.mm.IEC01	1.00	ม้วน	9,720.00	9,720.00	2,500.00	2,500.00	12,220.00	
	รวมงานข้อ 2.3				53,467.00		29,400.00	82,867.00	

พช

ดร.

กัญญา รัตน์



ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

แบบ พร.4 แผ่นที่ 8/11

สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานเดินท่อร้อยสายไฟ</b>								
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ½"	100.00	ท่อน	74.00	7,400.00	24.00	2,400.00	9,800.00	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ¾"	40.00	ท่อน	109.00	4,360.00	38.00	1,520.00	5,880.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories) คิด 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L.S	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า CB 3P 63AT/10KA	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	80.00	160.00	4,160.00	ติดใบตู้เดิม
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>15,260.00</b>		<b>3,920.00</b>	<b>19,180.00</b>	
	<b>2.5 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า</b>								
	<b>2.5.1 ตู้ LP1</b>								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A , 24 ช่อง	1	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า CB 1P 16AT/6KA	5	ชุด	128.00	640.00	80.00	400.00	1,040.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า CB 1P 20AT/6KA	13	ชุด	128.00	1,664.00	80.00	1,040.00	2,704.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า RCBO 1P 20AT/6KA	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	80.00	160.00	3,160.00	
	- เมนต์เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 60AT/30KA	1	ชุด	110.00	110.00	80.00	80.00	190.00	
	<b>รวม</b>				<b>15,291.00</b>		<b>2,880.00</b>	<b>18,171.00</b>	
	<b>2.5.2 ตู้ LP2</b>								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A , 18 ช่อง	1	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า CB 1P 16AT/6KA	1	ชุด	128.00	128.00	80.00	80.00	208.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า CB 1P 20AT/6KA	5	ชุด	128.00	640.00	80.00	400.00	1,040.00	
	- สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า CB 1P 40AT/6KA	6	ชุด	300.00	1,800.00	80.00	480.00	2,280.00	
	- เมนต์เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 60AT/30KA	1	ชุด	110.00	110.00	80.00	80.00	190.00	
	<b>รวม</b>				<b>12,132.00</b>		<b>2,240.00</b>	<b>14,372.00</b>	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>27,423.00</b>		<b>5,120.00</b>	<b>32,543.00</b>	

*(Handwritten signatures and notes)*



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/11

สถานที่ก่อสร้าง : กลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สกร.แขวงคูสิด เขตคูสิด กรุงเทพมหานคร


แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง : กลุ่มเลขานุการกรม กรมส่งเสริมการเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6 งานระบบสื่อสาร								
	2.6.1 ตู้ควบคุมและเต้ารับ								
	- ตู้หักกระจายโทรศัพท์ (ตามแบบรูปรายการ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ตามแบบรูปรายการ)	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ฝั่งผนัง (CAT6,RJ45)	67.00	ชุด	350.00	23,450.00	90.00	6,030.00	29,480.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ฝั่งผนัง(RJ11)	51.00	ชุด	200.00	10,200.00	90.00	4,590.00	14,790.00	
	- เต้ารับระบบภาพคอมพิวเตอร์ฝั่งฝา VGA(พร้อมสาย)	1.00	ชุด	500.00	500.00	160.00	160.00	660.00	
	- เต้ารับระบบภาพคอมพิวเตอร์ฝั่งผนัง VGA(พร้อมสาย)	1.00	ชุด	500.00	500.00	160.00	160.00	660.00	
	- เต้ารับระบบภาพคอมพิวเตอร์ฝั่งฝา HDMI(พร้อมสาย)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	160.00	160.00	2,660.00	
	- เต้ารับระบบภาพคอมพิวเตอร์ฝั่งผนัง HDMI(พร้อมสาย)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	160.00	160.00	2,660.00	
	รวม				65,650.00		14,460.00	80,110.00	
	2.6.1 สายระบบสื่อสาร								
	- สาย LAN UTP Cast 6	7.00	ม้วน	5,560.00	38,920.00	700.00	4,900.00	43,820.00	
	- สายเต้ารับโทรศัพท์ TIEV 4C	15.00	ม้วน	1,000.00	15,000.00	700.00	10,500.00	25,500.00	
	- สายโทรศัพท์ TPEV 25P	50.00	เมตร	138.00	6,900.00	10.00	500.00	7,400.00	
	รวม				60,820.00		15,900.00	76,720.00	
	รวมงานข้อ 2.6				126,470.00		30,360.00	156,830.00	
	รวมข้อ 2 งานไฟฟ้าและสื่อสาร				322,100.00		95,435.00	417,535.00	

 Kr.

กฤษณะกิต









โครงการ

## ปรับปรุงกลุ่มการคลังและสินทรัพย์

สถานที่

ชั้น 2 กลุ่มการคลังและสินทรัพย์ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

# สารบัญแบบ ออกแบบตกแต่งภายใน

แผ่นที่	รายละเอียด
A	สารบัญแบบ ออกแบบตกแต่งภายใน
B	รายการประกอบแบบ ออกแบบตกแต่งภายใน
B	รายการประกอบแบบ ออกแบบตกแต่งภายใน
D	รายการเฟอร์นิเจอร์ ออกแบบตกแต่งภายใน

แผ่นที่	รายละเอียด
ID-01	แปลนตำแหน่งงานหรือถอน
ID-02	แปลนเฟอร์นิเจอร์
ID-03	แปลนตำแหน่ง พาร์ทิชั่น และสกรีนบังตา
ID-04	แปลนงานพื้น
ID-05	แปลนงานผนัง
ID-06	แปลนงานฝ้าเพดาน
ID-07	แบบขยาย B-01
ID-08	แบบขยาย B-02
ID-09	แบบขยาย B-03
ID-10	แบบขยาย B-04
ID-11	แบบขยาย B-05
ID-12	แบบขยาย B-06 , B-07
ID-13	แบบขยาย B-08
ID-14	แปลนขยายห้อง ผด ,แบบขยาย B-09 , B-10 , B-11
ID-15	แปลนขยาย ห้องน้ำ ผด ,แบบขยาย B-12
ID-16	แปลนขยายห้องประชุม แบบขยาย B-13 , B-14
ID-17	แปลนขยายห้องประชุม แบบขยาย B-15 , B-16 , B-17
ID-18	แบบขยาย B-18
ID-19	แบบขยาย B-19
ID-20	แบบขยาย B-20
ID-21	แบบขยาย B-21
ID-22	แบบขยาย F-14
ID-23	แบบขยายประตู
ID-24	รายละเอียดแบบขยายห้องน้ำชาย
ID-25	แบบขยายห้องน้ำชาย
ID-26	รายละเอียดแบบขยายห้องน้ำหญิง
ID-27	แบบขยายห้องน้ำหญิง

แผ่นที่	รายละเอียด
EE-01	รายการประกอบแบบ งานระบบปรับอากาศ
EE-02	รายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร
EE-03	รายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร
EE-04	รายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร
EE-05	ตารางโหลดไฟฟ้า (LP1)
EE-06	ตารางโหลดไฟฟ้า (LP2)
EE-07	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-08	แปลนเต้ารับไฟฟ้า
EE-09	แปลนระบบปรับอากาศ

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
 กลุ่มสถาปัตยกรรม  
 กรมส่งเสริมการเรียนรู้  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10300  
 โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
 ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด  
**สารบัญแบบ  
 ออกแบบตกแต่งภายใน**

สถาปนิก :  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่

วิศวกร :  
 นายเอกภพ กตจิตวงศา

วิศวกรโยธา :  
 -

วิศวกรไฟฟ้า :  
 นายเจษฎา อังกูรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ :  
 นายเอกภพ กตจิตวงศา  
 นายเจษฎา อังกูรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา :  
 นางสาวกนกอร เสือจันทร์

สำรวจ :  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่  
 นายเอกภพ กตจิตวงศา  
 นางสาวกนกอร เสือจันทร์

ตรวจสอบ :  
 นายเกียรติกุล พลอยสดใส

อนุมัติ :  
 (นายชานนทร์ ดอนเหนือ)  
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้  
 หน./เสือนช

แผ่นที่ A จำนวน 36



# รายการประกอบแบบ ออกแบบตกแต่งภายใน

หมวดงานด้านสถาปัตยกรรมภายใน

## 1. วัตถุประสงค์และขอบข่ายของงาน

### 1.1 ขอบข่ายของการรับเหมาและตกแต่ง

- เป็นการออกแบบ โครงการ ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์ ให้มีสภาพที่ดี และเหมาะสมกับการใช้งาน สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 1.2 งานนี้ให้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

- ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการปรับปรุงและตกแต่ง เพื่อดูทิศทางต่างๆในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ที่เก็บของและจัดหาสถานที่รองรับสถานที่ทำงานของเจ้าหน้าที่หรือข้าราชการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

### 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันความเสียหาย

- ต้องป้องกันความเสียหายความปลอดภัยแก่คนงานในอุบัติเหตุอันเกิดแก่สิ่งใดๆก็ตาม ตามกฎหมายแรงงานที่กำหนด

### 1.4 ฝีมือช่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างฝีมือชั้นหนึ่งประกอบต่างๆ ของงานตกแต่งโดยตลอด หากช่างผู้ใดทำงานไม่เรียบร้อย และถูกต้องตามหลักวิชาการของงาน ผู้รับจ้างมีสิทธิ์เปลี่ยนช่างหรือหักหัว้งได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าตอบแทนทั้งสิ้น

### 1.5 ระยะเวลา และมาตรฐานต่างๆ

- ในการก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบทุกระยะ เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดขึ้นได้ ระยะต่างๆที่ปรากฏในแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นสำคัญ การวัดจากแบบโดยตรงอาจเกิดความผิดพลาด ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ออกแบบ

### 1.6 ข้อขัดแย้งในรูปแบบรายการ และรายการประกอบแบบ

- หากมีความขัดแย้งใดๆเกิดขึ้นในรูปแบบรายการ และรายการประกอบแบบ จะต้องให้ผู้ออกแบบพิจารณาตัดสินทันที

### 1.7 รูปแบบรายการในสถานที่ ที่ใช้ปรับปรุงและตกแต่ง

- รูปแบบรายการจะต้องเก็บไว้ในสถานที่ ที่ใช้ปรับปรุงและตกแต่ง ต้องอยู่ในสภาพที่ดี และเป็นแบบแก้ไขครั้งสุดท้ายนั้น เพื่อใช้พิจารณาในการตรวจสอบงาน

### 1.8 คุณภาพวัสดุ

- วัสดุที่ใช้ทุกชนิดต้องมีคุณภาพดี ถูกต้องตามรูปแบบรายการ เป็นของใหม่ ไม่ชำรุด แตกหัก หรือเสียหาย และจะต้องนำมาเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย โดยไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุดังกล่าวออกไปนอกบริเวณทั้งหมด

### 1.9 ตัวอย่างวัสดุ

- ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างวัสดุต่างๆ ที่ได้ระบุในรูปแบบรายการมาให้ผู้ออกแบบได้ดู และพิจารณาตัดสินก่อนที่จะทำการติดตั้งทุกครั้ง

### 1.10 การปรับปรุง/ตกแต่งที่ไม่ตรงแบบแปลน

- ในกรณีที่มีการตรวจพบว่า ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ตกแต่งไม่ถูกต้องตามแบบแปลน และรายการ ผู้ออกแบบหรือเจ้าของงานมีสิทธิ์สั่งการให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องทันที โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือต่อสัญญาไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

### 1.11 ระยะเวลาประกันการซ่อมแซม

- ในระยะเวลาประกันนับจากวันส่งมอบงาน ถ้ามีความเสียหายหรือเหตุใหม่เกิดขึ้น แก่งานอันเนื่องมาจากความผิดพลาดไม่รอบคอบ ละเลย ของผู้รับจ้างในขณะทำการ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆมิได้ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

### 1.12 การส่งมอบงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องจัด เก็บกวาด ทำให้อสะอาด โยกย้ายสิ่งของต่างๆ เช่น อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ฯลฯ ตลอดจนแก้ไข ซ่อมแซมความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นแก่อาคารเดิม มาจากการกระทำของผู้รับจ้าง

## 2. ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ให้ผู้รับจ้างพิจารณา จากรายชื่อผลิตภัณฑ์ดังนี้

- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป : WILLY, DOLPHIN, COOL TIME, MARVEL, SPLENDOR หรือเทียบเท่า
- ฝ้ารับเสียง (Acoustic Board) : DAIKEN, OWA, ARMSTRONG หรือเทียบเท่า
- ฝ้ากันม้วน : VB blind, Ocean Newline, Phoenix หรือเทียบเท่า
- พื้นกระเบื้องยาง : ARMSTRONG, DYNOFLEX, COCO หรือเทียบเท่า
- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ : KARAT FAUCET, COTTO, MARVEL, AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
กลุ่มสถาปัตยกรรม  
กรมส่งเสริมการเรียนรู้  
กระทรวงศึกษาธิการ  
319 ถนนราชดำเนินกลาง แขวงวัดราชบพิธ  
เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด

รายการประกอบแบบ  
ออกแบบตกแต่งภายใน

สถาปนิก:

นายชานนทร์ เกิดอยู่

มีนสถาปนิก:

นายเอกภพ กตจิตตวงศา

วิศวกรโยธา:

-

วิศวกรไฟฟ้า:

นายเจนฉา อังกูรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ:

นายเอกภพ กตจิตตวงศา

นายเจนฉา อังกูรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา:

นางสาวกนกกร เสือจันทร์

สำรวจ:

นายชานนทร์ เกิดอยู่

นายเอกภพ กตจิตตวงศา

นางสาวกนกกร เสือจันทร์

ตรวจ:

นายเกียรติกุล พลอยสดใส

หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ:

(นายชานนทร์ ดอนเหนือ)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

B

จำนวน

36

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE LOANED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



# รายการประกอบแบบ ออกแบบตกแต่งภายใน

หมวดงานพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
W1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิดผิวมันวาว ติดตั้งด้วยระบบทากาว หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. สีและลวดลายระบุภายหลัง
W2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบขนาด 0.60 x 0.60 ม (สีระบุภายหลัง)
W3	พื้นปูกระเบื้องลายไม้ผิวหยาบ (สีระบุภายหลัง)
# หมายเหตุ # - พื้นเดิมของอาคาร ต้องซ่อมแซมผิวหน้าตามรอยแตกหรือรอยเจาะให้เรียบรื้อยกก่อนทำความสะอาด	
- ปูนกาวซีเมนต์ ติดกระเบื้องสำหรับกระเบื้องเซรามิค ขนาด 24x24 ซม. หรือ 60x60 ซม. ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือ จรแฉ่ง Sika 191 , แชนตี โทล์ พิกซ์, เวเบอร์โทล์ เฟล็กซ์ หรือเทียบเท่า	
- วัสดุกันซึมห้องน้ำ ให้ใช้วัสดุกันซึมห้องน้ำชนิด Cement Base โดยการทาน้ำยากันซึมชนิด Cement Base ยึดหยุ่น โดยให้แน่นไปเบอร์เมตปูเพื่อเสริมแรง ของ ทีโอเอ หรือเบเยอร์หรือกิปตันหรือเทียบเท่า ให้ทั่วพื้นของห้องน้ำตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และทำขึ้นไปบนผนังโดยรอบห้องน้ำสูงจากพื้น 0.20m โดยต้องขังน้ำทดสอบการรั่วซึมก่อนส่งงาน	
- พื้นกระเบื้องยาง : ARMSTRONG, DYNOFLEX, RECTANGO หรือเทียบเท่า	

หมวดงานฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	ฝ้าฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซัมบอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ทาสีรองพื้น ทาสีน้ำพลาสติก
②	ฝ้าตกแต่ง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุไม้อัดหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม. ปิดทับด้วย ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้ ชนิดผิวมันวาว (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
③	ฝ้าซับเสียง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซัมบอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม. ปิดทับด้วย แผ่นซับเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 300x600 มม หนาไม่ต่ำกว่า 12 มม ติดตั้งด้วยวิธีทากาวและยิงยึดด้วยปืนลม ฝ้าซับเสียงเป็นทรงตาราง 4 เหลี่ยม รูปแบบนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการก่อนติดตั้ง ฝ้าซับเสียง (Acoustic Board) : DAIKEN, OWA, ARMSTRONG หรือเทียบเท่า
④	- ฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทาสีน้ำพลาสติก (สีระบุภายหลัง)
# หมายเหตุ # - งานฝ้าเพดาน และ ชายคา แผ่นฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น และชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. กำหนดให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก 219-2552 ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA Gypsum ,Knauf ,Gyproc ,ตราช้าง หรือเทียบเท่า	

หมวดงานผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	ผนังเดิมทาสีรองพื้นปูนเก่า 2 ครั้ง แล้วทาสีจริง 2 ครั้ง (สีระบุภายหลัง)
①	ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยยิปซัมบอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. ทาสีน้ำอะคิลิก สีและลวดลายระบุภายหลัง พร้อมติดบัวพื้นสำเร็จรูป
②	ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยยิปซัมบอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. ปิดทับด้วย WallPaper สีและลวดลายระบุภายหลัง พร้อมติดบัวพื้นสำเร็จรูป
③	ร่องกระเบื้องเดิมออก พร้อมติดตั้งกระเบื้องผนังชนิดผิวมันวาว ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม สีและลวดลายระบุภายหลัง
ผนังสำเร็จ	- ผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป ด้วยระบบ HPL หนาไม่ต่ำกว่า 13 มม พร้อมอุปกรณ์สแตนเลสครบชุด ตามรูปแบบและรายการ จากผลิตภัณฑ์ DOLPHIN, WILLY, COOL TIME, MARVEL หรือเทียบเท่า
# หมายเหตุ # - สีที่จะใช้ในโครงการต้องนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจรับก่อนทำการทาสี	
- พื้นทาสีรองพื้นให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.1123-2555 รุ่นเดียวกันกับบริษัทเดียวกันกับสีทับหน้า โดยสีทับหน้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดกึ่งเงา ตามมาตรฐาน มอก.2321-2549 โดยมีค่า DUV เทส 2,000 ซึ่งไม่จากสถาบันกลาง (Third Party) ของ TOA, BEGER, AKZO NOBLE , JOTUN, JBP หรือคุณภาพเทียบเท่า	
- งานทาสีกำหนดให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก 2321-2549 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA, BEGER, ICI, JOTUN, JBP หรือคุณภาพเทียบเท่า	

หมวดงานม่านและฟิล์มกรองแสง	
ห้อง	รายละเอียด
สำนักงาน	ม่านม้วน 2 ชั้น กรองแสงได้ไม่น้อยกว่า 80% รูปแบบนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการก่อนติดตั้ง
ห้องผู้อำนวยการ	ม่านม้วน 2 ชั้น กรองแสงได้ไม่น้อยกว่า 80% รูปแบบนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการก่อนติดตั้ง
ห้องประชุม	ม่านม้วน 2 ชั้น กรองแสงได้ไม่น้อยกว่า 80% รูปแบบนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการก่อนติดตั้ง
ห้อง GF	ม่านม้วน 2 ชั้น กรองแสงได้ไม่น้อยกว่า 80% รูปแบบนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการก่อนติดตั้ง
# หมายเหตุ #	

หมวดงานป้าย	
ห้อง	รายละเอียด
สำนักงาน	ป้ายฝ่าย แผ่นอะคริลิกสีขาว รุ่น ติดตัวอักษรลอยอะคริลิกสีดำ แขนงฝ้าด้วยสีลง 6ฝ่าย
# หมายเหตุ #	

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
 กลุ่มสถาปัตยกรรม  
 กรมส่งเสริมการโยธา  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวัดโสมนัส  
 เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
 ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด  
**รายการประกอบแบบ  
 ออกแบบตกแต่งภายใน**

สถาปนิก : นายชานนท์ เกิดอยู่

มีงานการ : นายเอกภพ กตจิวงศา

วิศวกรโยธา : -

วิศวกรไฟฟ้า : นายเจษฎา อังสุรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ : นายเอกภพ กตจิวงศา   
 นายเจษฎา อังสุรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา : นางสาวกนกอร เสือจันทร์

สำรวจ : นายชานนท์ เกิดอยู่   
 นายเอกภพ กตจิวงศา   
 นางสาวกนกอร เสือจันทร์

ตรวจ :

นายเกียรติกุล พลอยสกลไส  
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :

(นายชานนท์ ตอนเหนือ)  
 อธิบดีกรมส่งเสริมการโยธา  
 วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ C	จำนวน 36
--------------	-------------

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



# รายการเฟอร์นิเจอร์ ออกแบบตกแต่งภายใน

หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัว Free Standing	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
F-01	เก้าอี้ผู้บริหาร ชนิดมีเท้าแขน
F-02	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ ชนิดมีเท้าแขน
F-03	เก้าอี้ห้องประชุม (ประธาน) ชนิดมีเท้าแขน
F-04	เก้าอี้ห้องประชุม ชนิดมีเท้าแขน
F-05	โต๊ะผู้บริหารรูปตัว L ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.80x1.20x0.75ม.
F-06	โต๊ะทำงานรูปตัว L ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.20x1.40x0.75ม + พร้อมตู้ลิ้นชัก และตู้เอกสาร
F-07	โต๊ะประชุมต้นหมั่งประธาน ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.80 x 0.60 x 0.75ม.
F-08	โต๊ะประชุม ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.50 x 0.60 x 0.75ม + พร้อมติดตั้งบิวท์อินปลั๊กไฟ ในตัว
F-09	โต๊ะประชุม ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.50 x 0.60 x 0.75ม.
F-10	โต๊ะประชุม ปิดหัวโต๊ะ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 x 0.60 x 0.75ม.
F-11	ตู้เก็บของสำนักงานบานเปิด ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.80 x 0.40 x 0.85ม สามารถวางแฟ้มได้ 2 ชั้น
F-12	ตู้เก็บของสำนักงานบานเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.80 x 0.40 x 0.85ม สามารถวางแฟ้มได้ 2 ชั้น
F-13	ชุดครัวสำเร็จรูป ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.20 x 0.60 x 0.85ม พร้อม Sink ล้างจาน+ ชุดก๊อก
F-14	ตู้สูงเก็บของ ตามรูปแบบรายการ
F-15	ตู้ 3 ลิ้นชักแบบมีล้อเลื่อน
# หมายเหตุ #	- รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอผู้ออกแบบ หรือกรรมการก่อนการติดตั้ง - ชุดครัวสำเร็จรูป ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง ระบบน้ำดี น้ำทิ้ง ให้ใช้งานได้

หมวดงานประตูและหน้าต่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	ประตูใหม่ในอาคาร ตามรูปแบบรายการ
②	ประตูใหม่ในอาคาร ตามรูปแบบรายการ
③	ประตูใหม่ในอาคาร ตามรูปแบบรายการ
④	ประตูใหม่ในอาคาร ตามรูปแบบรายการ
⑤	ประตูใหม่ในอาคาร ตามรูปแบบรายการ
⑥	ประตูใหม่ในอาคาร ตามรูปแบบรายการ
# หมายเหตุ #	

หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ชนิดติดตั้ง Built-In (ดูรายละเอียดตามรูปแบบรายการ)	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
B-01	ผนังตกแต่งหน้าโถงลิฟท์ ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-02	เคาน์เตอร์ รับประทานอาหาร Built-in รูปตัว L ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-03	Partition Built-in ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-04	เคาน์เตอร์ Built-in รูปตัว L ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-05	ผนังตกแต่งหน้า ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-06	ผนังตกแต่ง พร้อมกันพื้นที่ทำงาน รูปตัว L ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-07	ผนังตกแต่ง พร้อมกันพื้นที่ห้อง GF ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-08	ผนังตกแต่ง พร้อมตู้ Built-in หน้าห้องผู้อำนวยการ และห้องประชุม ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-09	ตู้ Built-in บานเปิดทึบ และกระจก พร้อมกรุปิดหน้าเสาอาคาร ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-10	ตู้ Built-in บานเปิดทึบ ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-11	ตู้ Built-in บานเปิดทึบ ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-12	ตู้ Built-in ผนังอ่างล้างหน้า พร้อมกระจก ซ่อนไฟส่องสว่าง ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-13	ผนังตกแต่ง พร้อมบอร์ด ห้องประชุม ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-14	ผนังตกแต่ง กันห้อง พร้อมประตูซ่อนเรียบเสมอนั่ง ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-15	ผนังตกแต่ง ห้องประชุม ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-16	ผนังตกแต่ง ห้องประชุม ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-17	ตู้ Built-in ช่องลิ้งพร้อมแผ่นชั้นปรับระดับ ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-18	ผนังตกแต่งหุ้มเสาอาคาร ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-19	โต๊ะทำงาน Built-in รูปตัว L ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-20	ผนังพร้อมบานตะแกรงเหล็กฉีกบังสายไฟและรางเหล็กขึ้นรูปวางสายไฟ ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
B-21	ตู้ Built-in แผ่นชั้นปรับระดับ พร้อมหน้าบานปิด 2 ด้าน หันหลังชน ขนาดและวัสดุตามรูปแบบรายการ
# หมายเหตุ #	ภายในตู้ Built-in ทั้งหมดติดตั้งแผ่นชั้นพร้อมหมุดปรับระดับปรับระดับ

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
กลุ่มบริหารอาคาร  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300  
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด  
**รายการเฟอร์นิเจอร์  
ออกแบบตกแต่งภายใน**

สถาปนิก:  
นายชานนทร์ เกิดอยู่ *Chuan*

มีนาคม:  
นายเอกภพ กตจิตตวงศา *Team*

วิศวกรโยธา:  
-

วิศวกรไฟฟ้า:  
นายชญญา อังกุลสุทธิพันธ์ *Chanya*

เขียนแบบ:  
นายเอกภพ กตจิตตวงศา *Team*  
นายชญญา อังกุลสุทธิพันธ์ *Chanya*

ประมาณราคา:  
นางสาวกนกอร เสือจันทร์ *Ng.*

สำรวจ:  
นายชานนทร์ เกิดอยู่ *Chuan*  
นายเอกภพ กตจิตตวงศา *Team*  
นางสาวกนกอร เสือจันทร์ *Ng.*

ตรวจ:  
*Ng.*

นายเกียรติคุณ พลอยศักดิ์  
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ:  
*Ng.*

(นายธนกร ดอนเหนือ)  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่	จำนวน
D	36

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE SO. FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
 กลุ่มทฤษฎีการกรม  
 การส่งเสริมการเรียนรู้  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 319 ถนนราชดำเนินเขต แขวงวังใหม่เขตบ  
 เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
 โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
 ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด  
**แปลนตำแหน่งงานรื้อถอน**

สถาปนิก:  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่

นักสถาปนิก:  
 นายเอกภพ กตจิตตวงศา

วิศวกรโยธา:  
 -

วิศวกรไฟฟ้า:  
 นายเชษฐา อังกูรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ:  
 นายเอกภพ กตจิตตวงศา

นายเชษฐา อังกูรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา:  
 นางสาวกนกอร เสือจันทร์

สำรวจ:  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่

นายเอกภพ กตจิตตวงศา

นางสาวกนกอร เสือจันทร์

ตรวจ:  
 นายเกียรติกุล พลอยสดใส

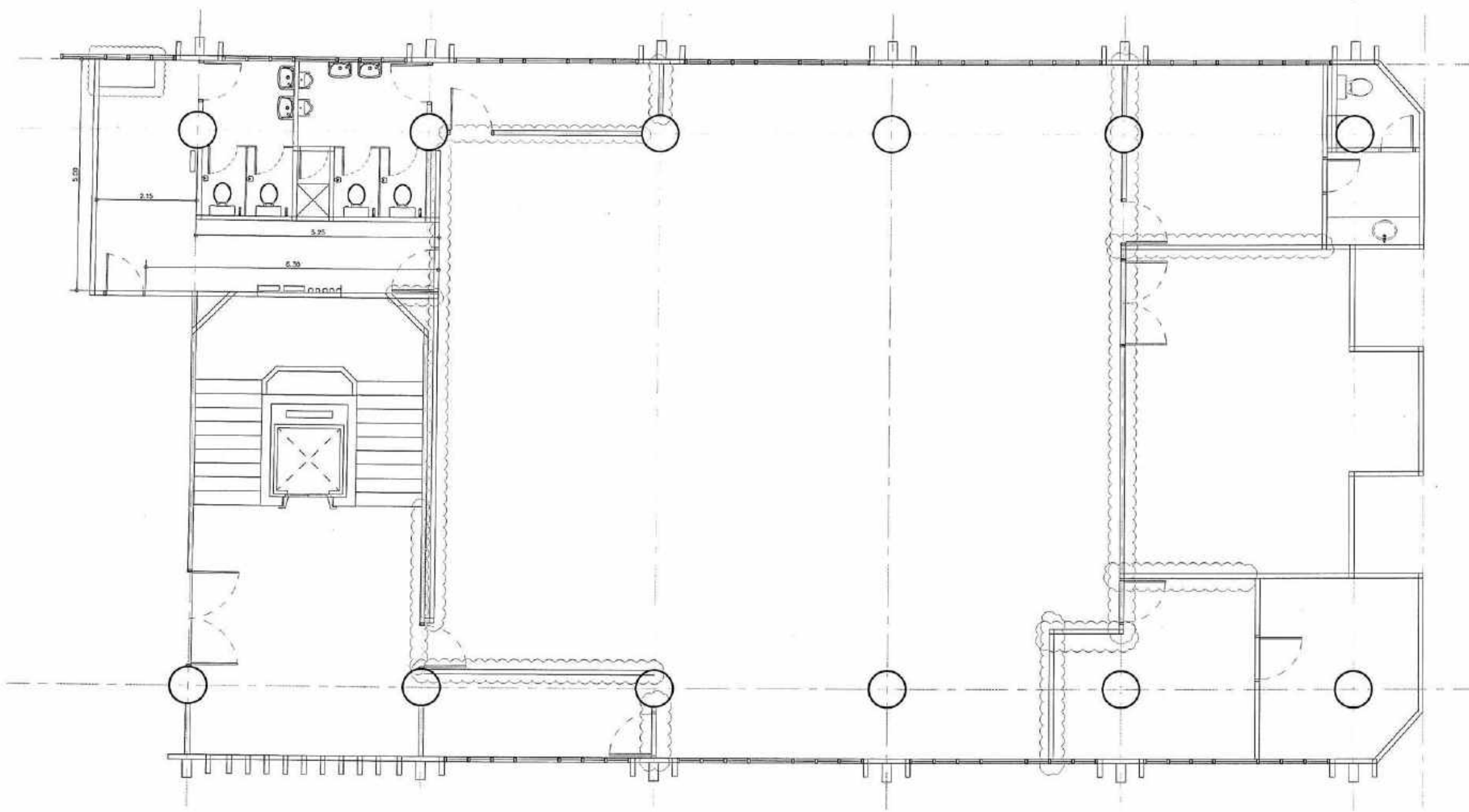
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ:  
 (นายชานนทร์ ตอนเหนือ)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้  
 วันที่

แผ่นที่ ID-01 จำนวน 36

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



**แปลนตำแหน่งงานรื้อถอน**  
 SCALE 1:100



กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
 กลุ่มงานวิชาการ  
 กรมส่งเสริมการเกษตร  
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 319 ถนนพหลโยธินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
 ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด  
**แปลนเฟอร์นิเจอร์**

สถาปนิก:  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่

นักเขียน:  
 นายเอกภพ กตจิตตวงศา team.

วิศวกรโยธา:  
 -

วิศวกรไฟฟ้า:  
 นายเชษฐา อังกูรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ:  
 นายเอกภพ กตจิตตวงศา team.  
 นายเชษฐา อังกูรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา:  
 นางสาวกนกอร เสือจันทร์

สำรวจ:  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่  
 นายเอกภพ กตจิตตวงศา team.  
 นางสาวกนกอร เสือจันทร์

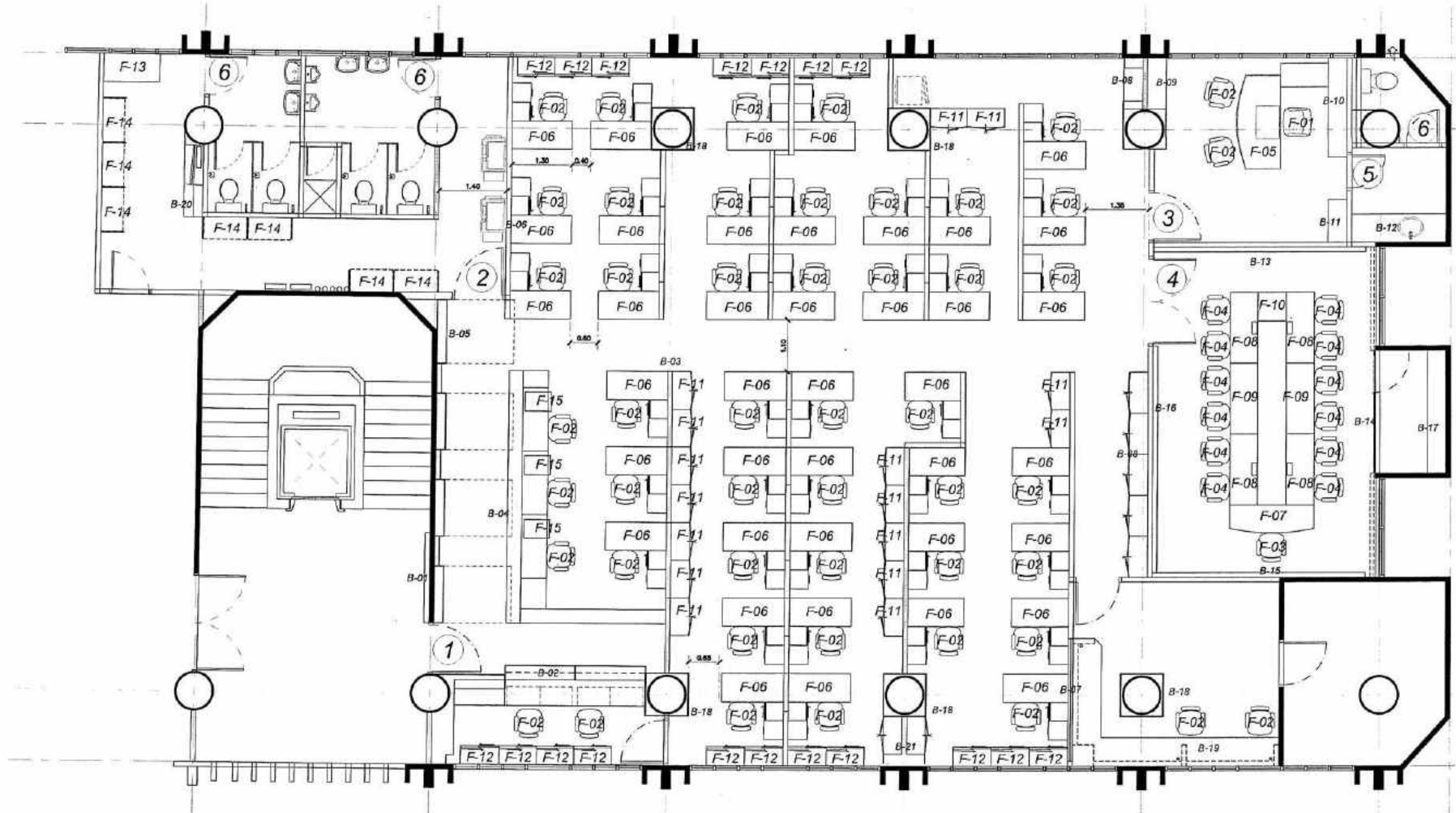
ตรวจ:  
 นายเกียรติคุณ พลอยสดใส  
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ:  
 (นายชานนทร์ ตอนเหนือ)  
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
 วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่  
**ID-02**

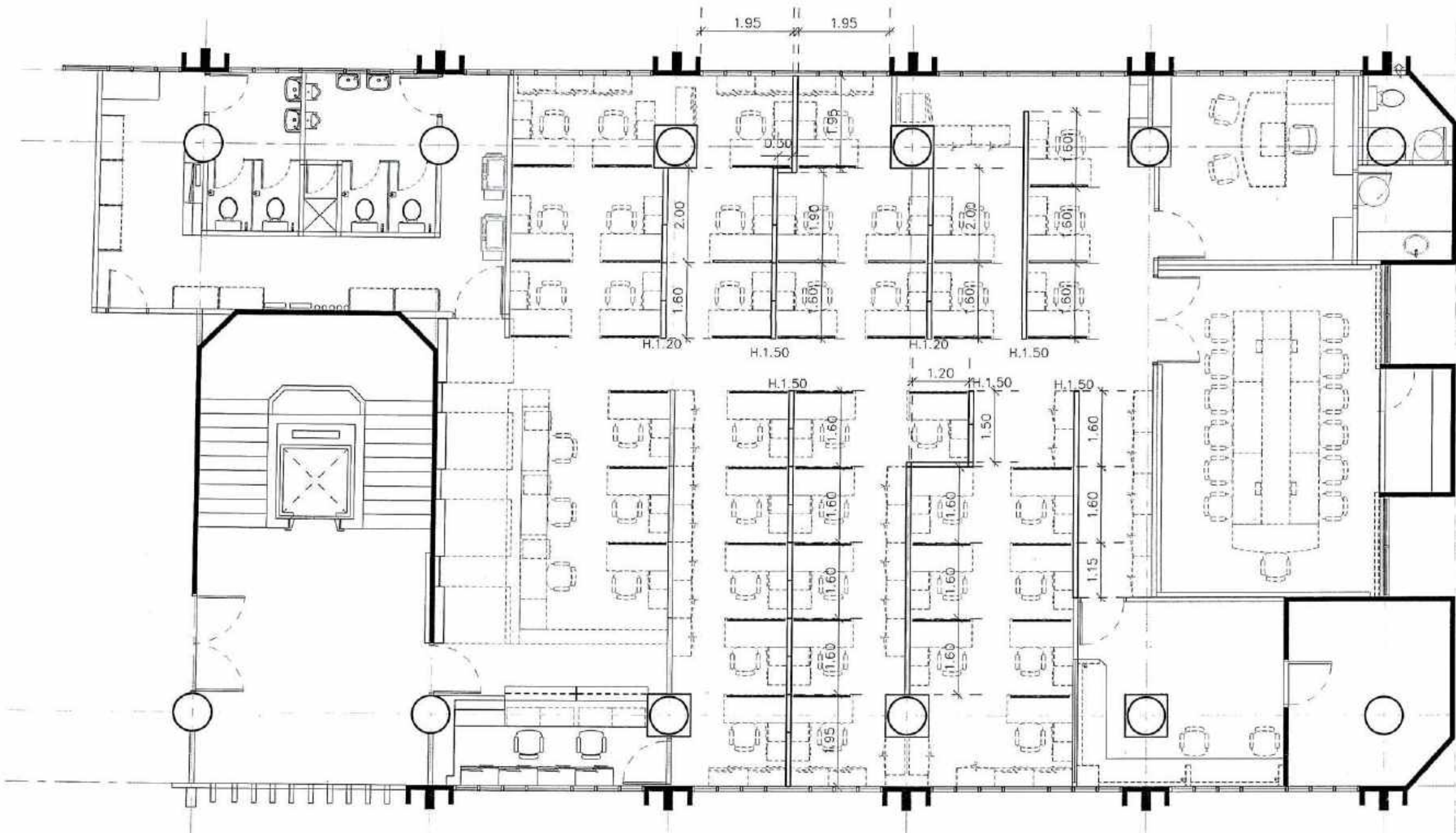
จำนวน  
**36**

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

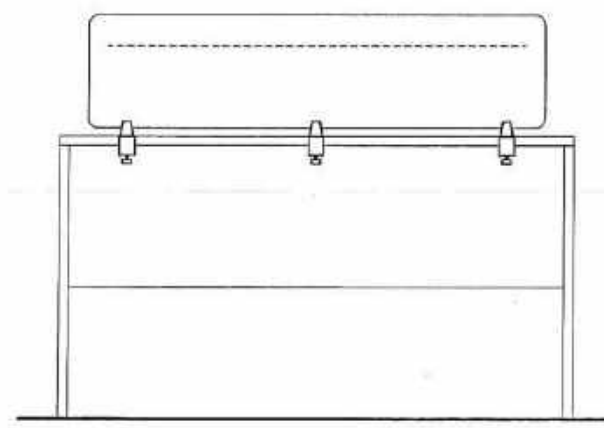


**แปลนเฟอร์นิเจอร์**  
 SCALE 1:100





แบบ Partition สำเร็จรูป



แบบ Screen สำเร็จรูป แบบหนีบ พร้อมแถบที่แขวนอุปกรณ์+อุปกรณ์เสริมแขวนสกรีน 1 อย่าง

แปลนตำแหน่ง พาร์ทิชั่น และสกรีนบังตา  
SCALE 1:100

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
กลุ่มออกแบบการ  
กรมส่งเสริมการเรือน  
กระทรวงศึกษาธิการ  
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10300  
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคิงและสินทรัพย์

รายละเอียด  
แปลนตำแหน่ง พาร์ทิชั่น  
และสกรีนบังตา

สถาปนิก :  
นายชานนทร์ เกิดอยู่

มีแผนการ :  
นายเอกภพ กตจิตวงศา team

วิศวกรโยธา :  
-

วิศวกรไฟฟ้า :  
นายเจษฎา อังนุสุทธิพันธ์

เขียนแบบ :  
นายเอกภพ กตจิตวงศา team  
นายเจษฎา อังนุสุทธิพันธ์

ประมาณราคา :  
นางสาวกนกอร เสือจันทร์ R.

สำรวจ :  
นายชานนทร์ เกิดอยู่  
นายเอกภพ กตจิตวงศา team  
นางสาวกนกอร เสือจันทร์ R.

ตรวจ :  
M.

นายเกียรติกุล พดอยสดี  
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

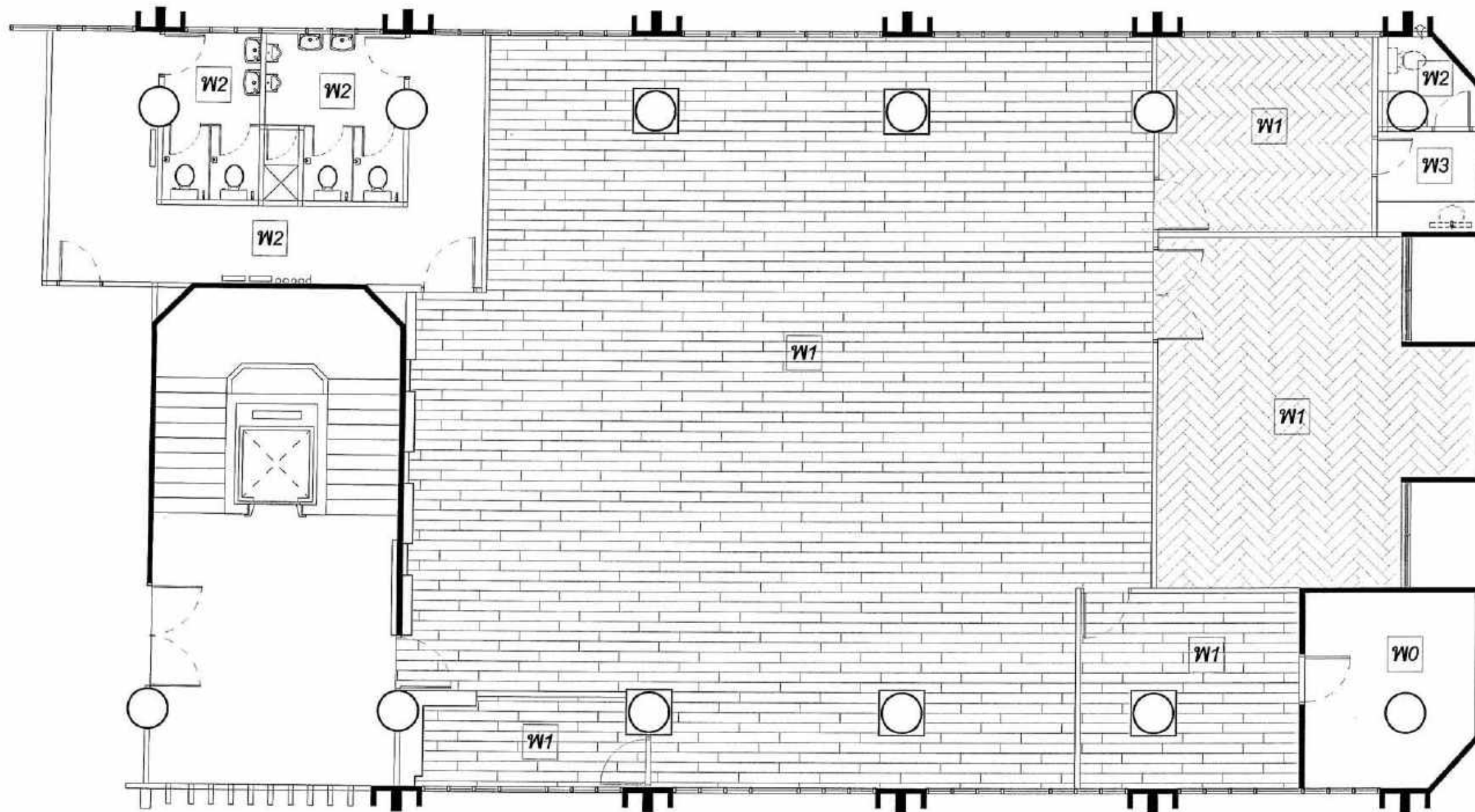
อนุมัติ :  
✓

(นายชานนทร์ ดอนเหนือ)  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเรือน  
จังหวัดนนทบุรี

แผ่นที่ ID-03 จำนวน 36

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION





แปลนงานพื้น  
SCALE 1:100

สัญลักษณ์	หมวดงานพื้น	รายละเอียด
W1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิดมีพื้นผิว ติดตั้งด้วยระบบทากาว หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม	สีและลวดลายระบุภายหลัง
W2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบขนาด 0.60 x 0.60 ม.(สีระบุภายหลัง)	
W3	พื้นปูกระเบื้องลายไม้ผิวหยาบ(สีระบุภายหลัง)	

- # หมายเหตุ #
- พื้นเดิมของอาคาร ต้องซ่อมแซมผิวหน้าตามรอยแตกหรือรอยเจาะให้เรียบร้อยก่อนทำความสะอาด
  - ปูนกาวซีเมนต์ ติดกระเบื้องสำหรับกระเบื้องเซรามิค ขนาด 24x24 ซม หรือ 60x60 ซม ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือ จมแซม Sika 191 , แชนดี ไทล์ ฟิกซ์, เวเบอร์ไทล์ เฟล็กซ์ หรือเทียบเท่า
  - พื้นกระเบื้องยาง : ARMSTRONG, DYNOFLEX, RECTANGO หรือเทียบเท่า

- ใช้ตุ๊กกันซึมห้องน้ำ ให้ใช้วัสดุกันซึมห้องน้ำชนิด Cement Base โดยการทาน้ำยากันซึมชนิด Cement Base ยึดหยุ่น โดยให้แผ่นไฟเบอร์เมตปูเพื่อเสริมแรง ของ ทีโอเอ หรือเบเซอร์หรือกิปดินหรือเทียบเท่า ให้ทั่วพื้นของห้องน้ำตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และทาขึ้นไปบนผนังโดยรอบห้องน้ำสูงจากพื้น 0.20m โดยต้องขังน้ำทดสอบการรั่วซึมก่อนส่งงาน

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
กลุ่มสถาปนิก  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงศึกษาธิการ  
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10500  
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคลังและสินทรัพย์

รายละเอียด  
แปลนงานพื้น

สถาปนิก : นายชานนทร์ เกิดอยู่

วิศวกร : นายเอกภพ กตจิตวงศา team.

วิศวกรโยธา : -

วิศวกรไฟฟ้า : นายเจษฎา อังกรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ : นายเอกภพ กตจิตวงศา team.  
นายเจษฎา อังกรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา : นางสาวกนกอร เสือจันทร์ R.

สำรวจ : นายชานนทร์ เกิดอยู่

นายเอกภพ กตจิตวงศา team.  
นางสาวกนกอร เสือจันทร์ R.

ตรวจ : *[Signature]*

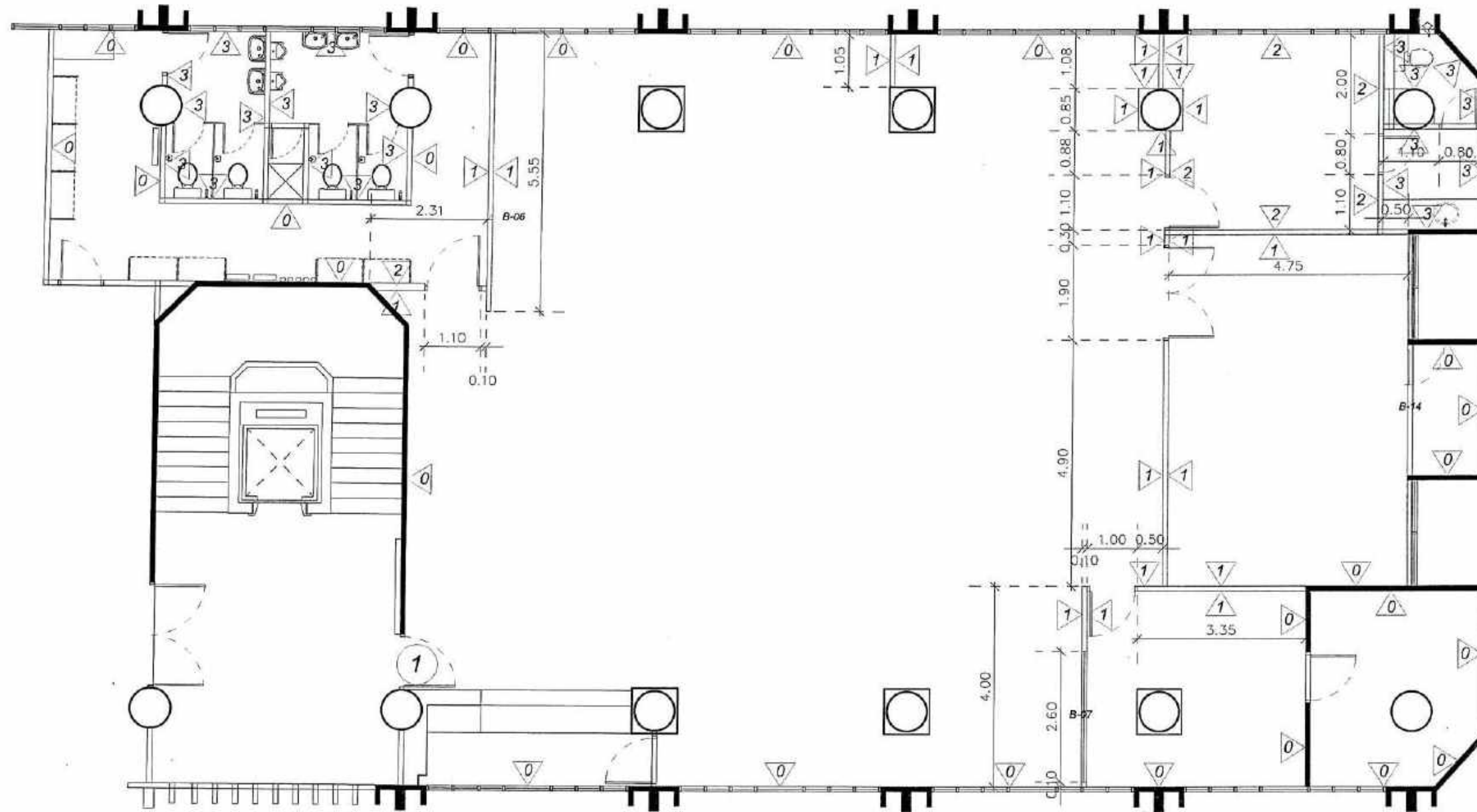
นายเกียรติกุล พลอยศักดิ์  
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
อนุมัติ : *[Signature]*

(นายธนกร ตอนเหนือ)  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
วันเดือนปี

แผ่นที่ ID-04	จำนวน 36
------------------	-------------

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION





แปลนงานผนัง  
SCALE 1:100

สัญลักษณ์	รายละเอียด
0	ผนังเดิมทาสีรองพื้นปูนเก่า 2 ครั้ง แล้วทาสีจริง 2 ครั้ง (สีระบุภายหลัง)
1	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยอิปซีมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ทาสีน้ำอะคิลิก สีและลวดลายระบุภายหลัง พร้อมติดบัวพื้นสำเร็จรูป
2	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยอิปซีมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดทับด้วย WallPaper สีและลวดลายระบุภายหลัง พร้อมติดบัวพื้นสำเร็จรูป
3	ฝ้ากระเบื้องเดิมออก พร้อมติดตั้งกระเบื้องผนังชนิดผิวมันเงา ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. สีและลวดลายระบุภายหลัง
ผนังสำเร็จ	- ผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป ด้วยระบบ HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์สแตนเลสครบชุด ตามรูปแบบและรายการ จากผลิตภัณฑ์ DOLPHIN, WILLY, COOL TIME, MARVEL หรือเทียบเท่า

- #หมายเหตุ #- สีที่จะใช้ในโครงการต้องนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจรับก่อนทำการทาสี
- พื้นที่วงกบหน้าต่างเดิมขีดทำความสะอาด และทาสีน้ำมัน (สีเทา) ทุกบาน
  - งานทาสีรองพื้นให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.1123-2555 รุ่นเดียวกับบริษัทเดียวกันกับสีทับหน้า โดยสีทับหน้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดกึ่งเงา ตามมาตรฐาน มอก.2321-2549 โดยมีค่า OUV เทล 2,000 ชั่วโมง จากสถาบันกลาง (Third Party) ของ TOA, BEGER, AKZO NOBLE, JOTUN, JBP หรือคุณภาพเทียบเท่า
  - งานทาสีกำหนดให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก 2321-2549 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA, BEGER, ICI, JOTUN, JBP หรือคุณภาพเทียบเท่า

กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
กลุ่มช่างวิชาการ  
กรมส่งเสริมการวิจัย  
กระทรวงศึกษาธิการ  
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300  
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
ปรับปรุงกลุ่มอาคารตึกและลิฟท์

รายละเอียด  
แปลนงานผนัง

สถาปนิก :  
นายชานนทร์ เกิดอยู่

นักเขียน :  
นายเอกภพ กตจิตวงศา

วิศวกรโยธา :  
-

วิศวกรไฟฟ้า :  
นายชญญา อังฤตสุทธิพันธ์

เขียนแบบ :  
นายเอกภพ กตจิตวงศา  
นายชญญา อังฤตสุทธิพันธ์

ประมาณราคา :  
นางสาวกนกกร เสือจันทร์

สำรวจ :  
นายชานนทร์ เกิดอยู่

นายเอกภพ กตจิตวงศา

นางสาวกนกกร เสือจันทร์

ตรวจ :  
[Signature]

นายเกียรติกุล พลอยศักดิ์  
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

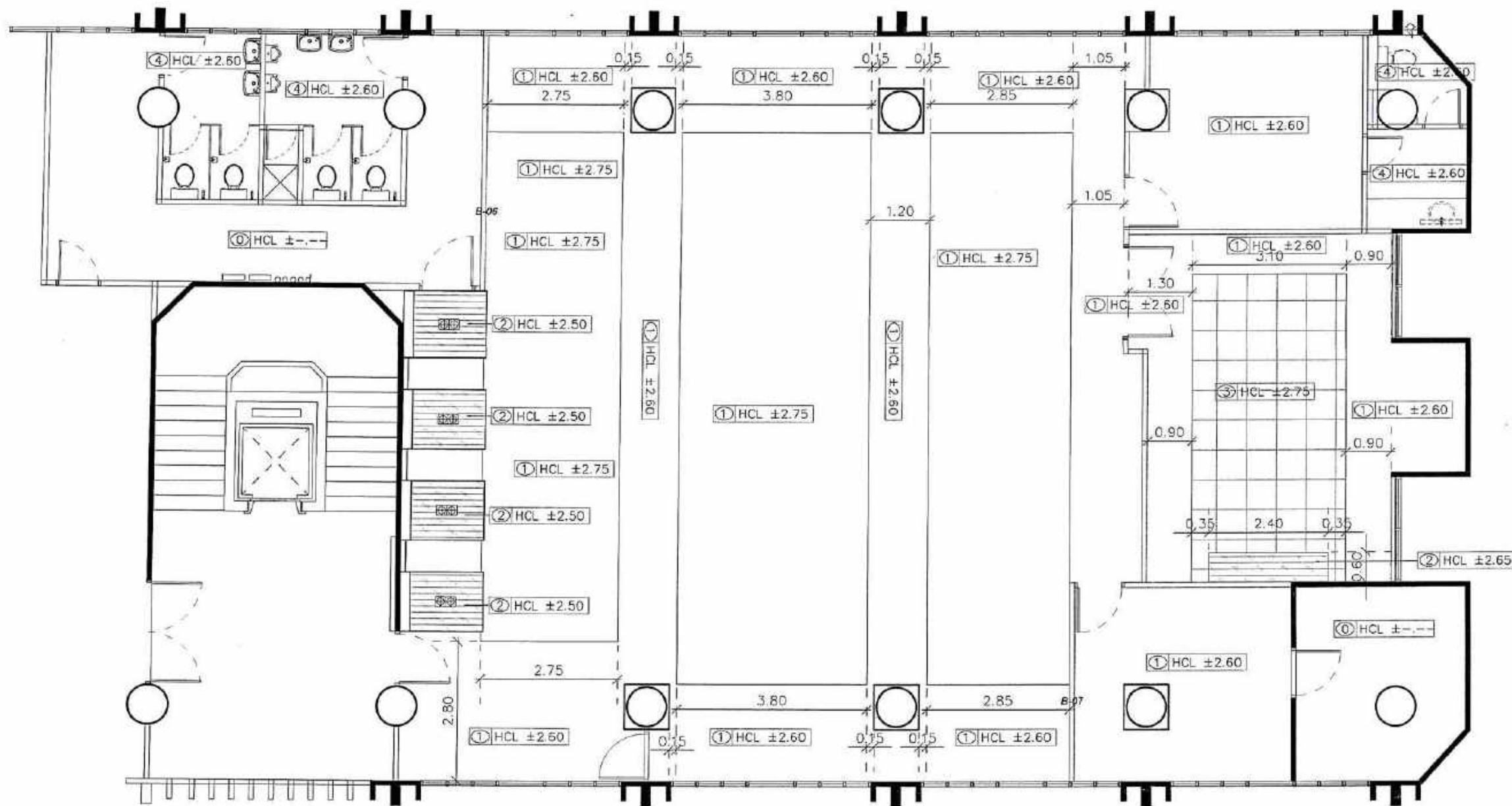
อนุมัติ :  
[Signature]

(นายชานนทร์ ดอนเหนือ)  
อธิบดีกรมส่งเสริมการวิจัย  
รับ/เลื่อน/ปี

แผ่นที่ ID-05 จำนวน 36

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION





กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง  
 กลุ่มงานบริหาร  
 กรมส่งเสริมการ เรียนรู้  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขต  
 บางกอก กรุงเทพมหานคร 10300  
 โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description
01		
02		

โครงการ  
 ปรับปรุงกลุ่มอาคารคิงและสินทรัพย์

รายละเอียด  
 แปลงงานฝ้าเพดาน

สถาปนิก:  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่

มีอำนวยการ:  
 นายเอกภพ ทศจิตวงศา team

วิศวกรโยธา:  
 -

วิศวกรไฟฟ้า:  
 นายเจษฎา อังกูรสุทธิพันธ์

เขียนแบบ:  
 นายเอกภพ ทศจิตวงศา team  
 นายเจษฎา อังกูรสุทธิพันธ์

ประมาณราคา:  
 นางสาวกนกกร เสือจันทร์

สำรวจ:  
 นายชานนทร์ เกิดอยู่

นางสาวกนกกร เสือจันทร์

ตรวจ:  
 (Signature)

นายเกียรติคุณ พลอยศักดิ์  
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ:  
 (Signature)

(นายชานนทร์ ดอนเหนือ)  
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้  
 วันที่เดือนปี

แผ่นที่ ID-06 จำนวน 36

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR APPLIED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

หมวดงานฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	ฝ้าฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีชุบอีพ็อกซีสีมบอร์ดีหนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ทาสีรองพื้น ทาสีน้ำพลาสติก
②	ฝ้าตกแต่ง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีชุบอีพ็อกซีสีมบอร์ดีหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม. ปิดทับด้วย ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้ ชนิดมีพื้นผิว (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
③	ฝ้าซับเสียง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีชุบอีพ็อกซีสีมบอร์ดีหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม. ปิดทับด้วย แผ่นซับเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 300x600 มม. หนาไม่ต่ำกว่า 12 มม. ติดตั้งด้วยวิธีทาขาวและยิงยึดด้วยปืนลม ลายแผ่นซับเสียงเป็นทรงตาราง 4 เหลี่ยม รูปแบบนำเสนอผู้ออกแบบหรือกรรมการก่อนติดตั้ง ฝ้าซับเสียง (Acoustic Board) : DAIKEN, OWA, ARMSTRONG หรือเทียบเท่า
④	- ฝ้าฉาบเรียบอีพ็อกซีสีมบอร์ดีหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทาสีน้ำพลาสติก (สีระบุภายหลัง)

# หมายเหตุ # - งานฝ้าเพดาน และ ฝ้าฉาบ แผ่นฝ้าเพดาน อีพ็อกซีสีมบอร์ดี ชนิดภายใน และชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. กำหนดให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก 219-2552 ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA Gypsum, Knauf, Gyproc, ตราช้าง หรือเทียบเท่า

แปลงงานฝ้าเพดาน  
 SCALE 1:100